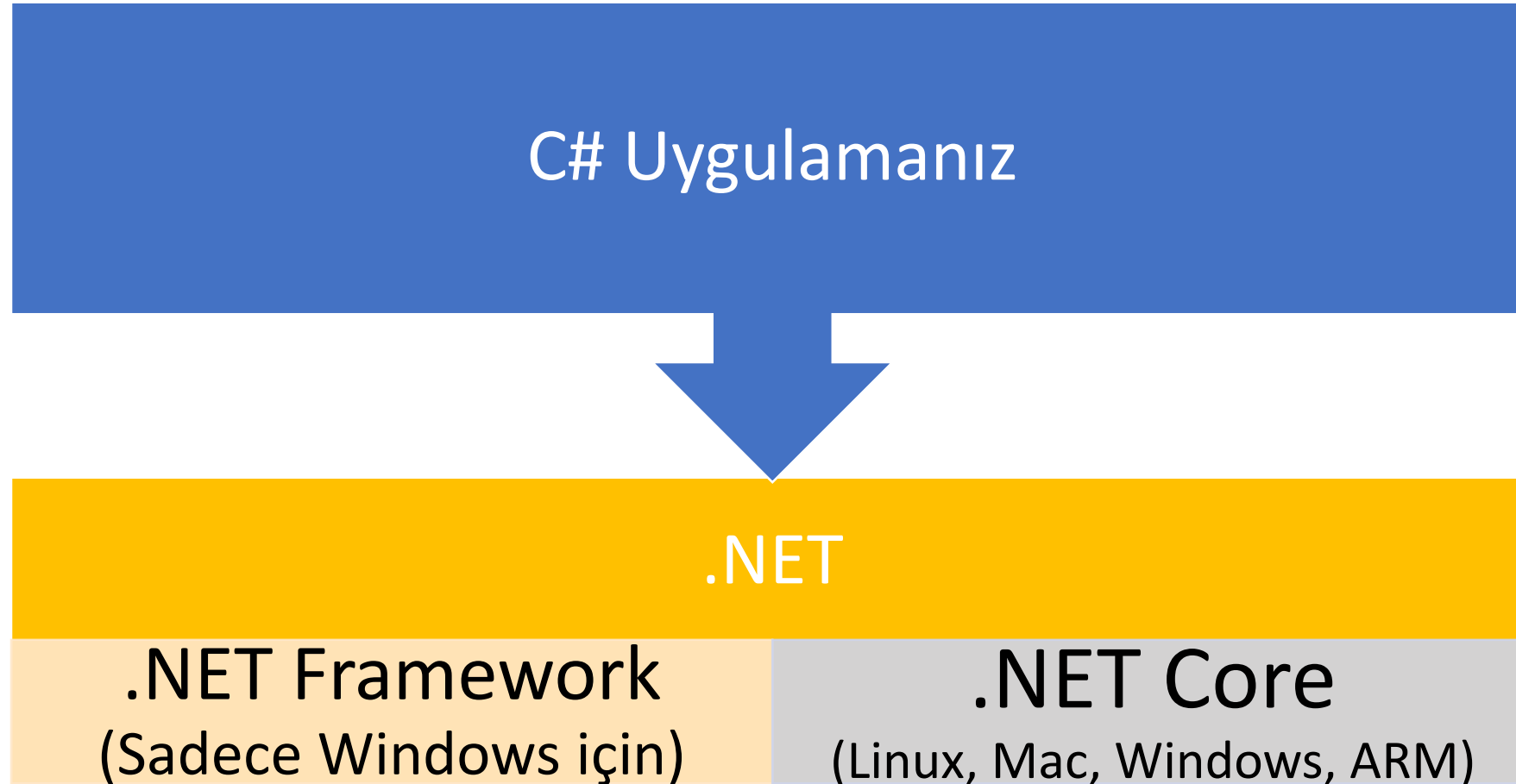
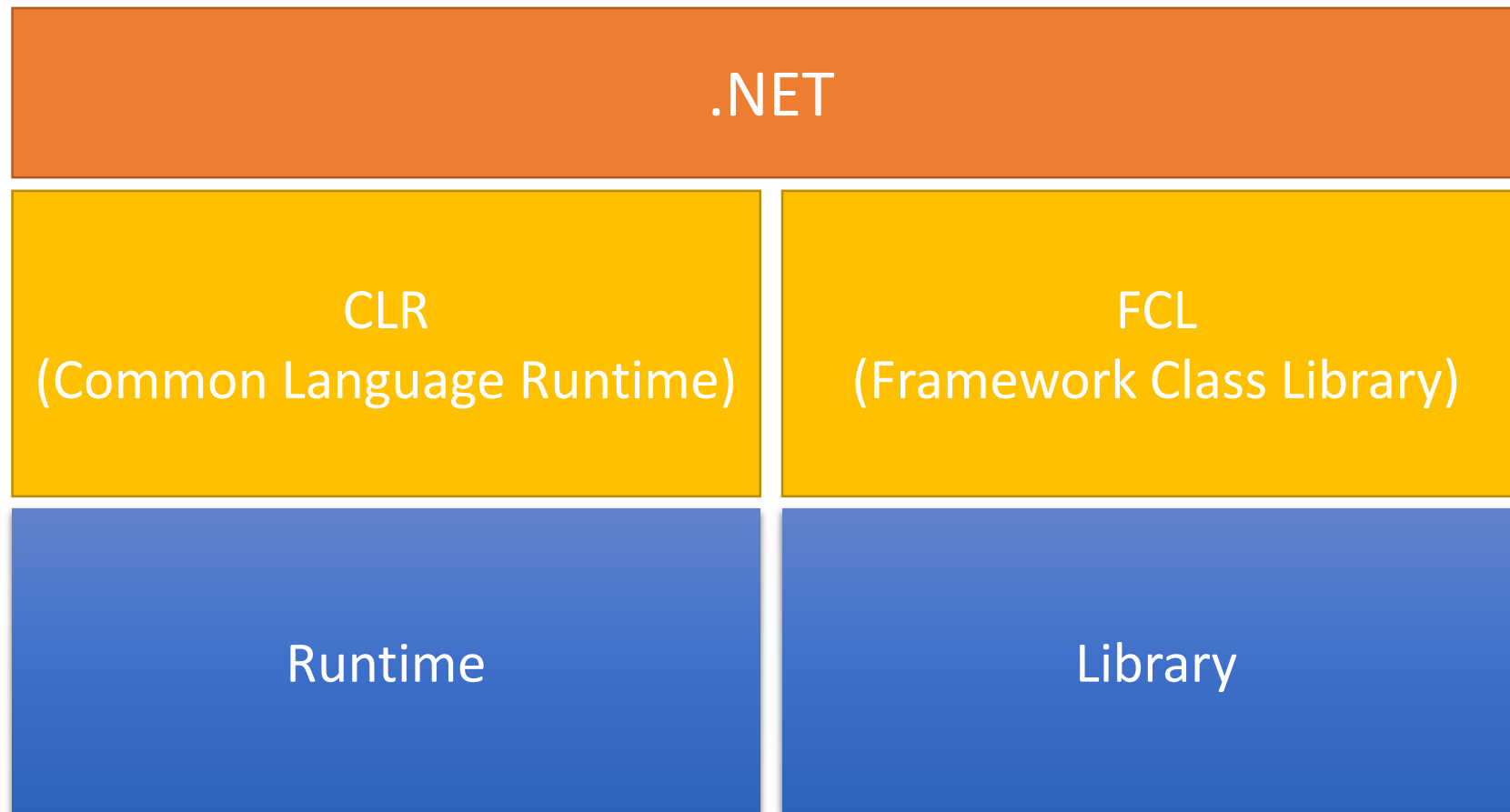


**.NET Framework**

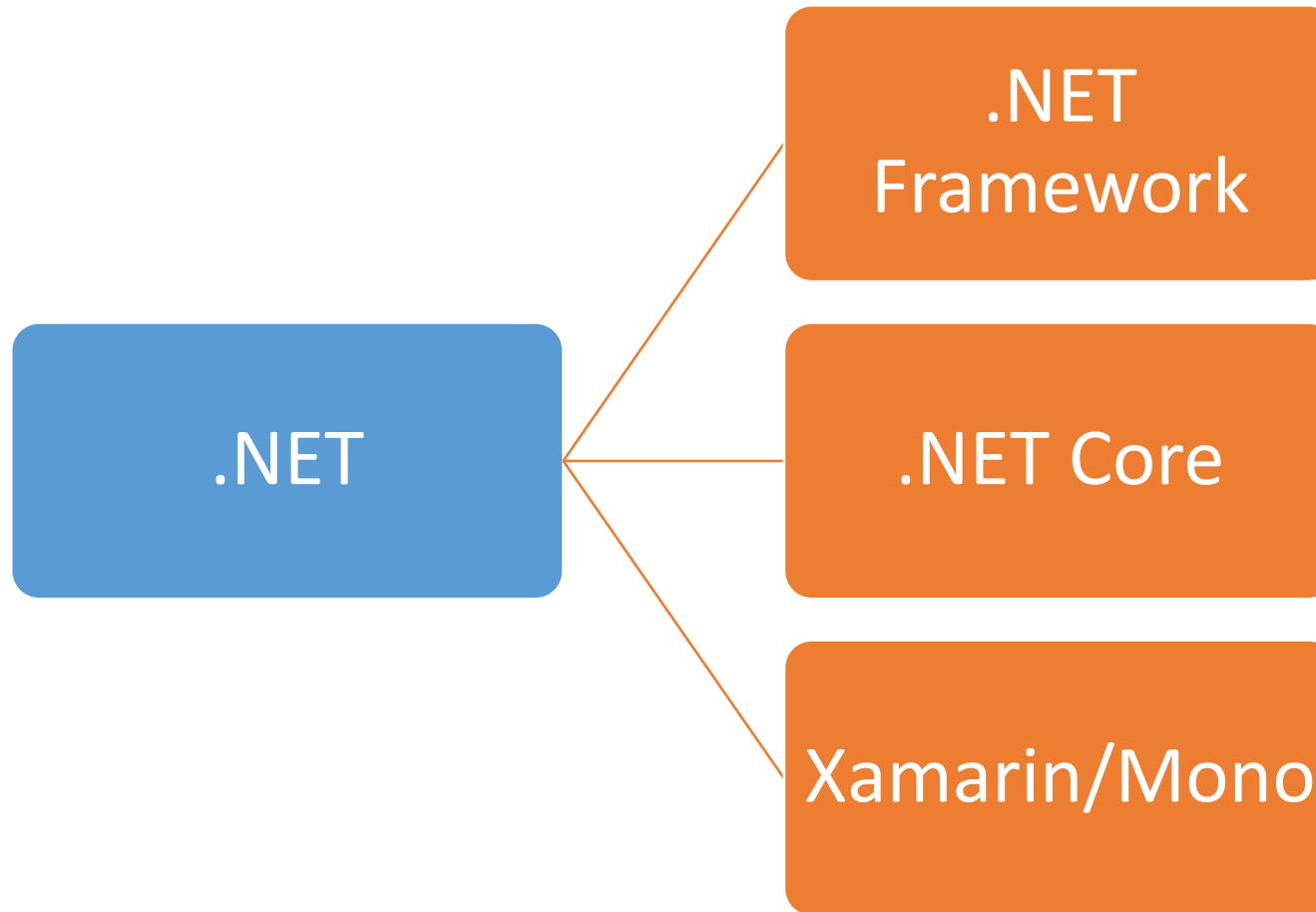
# .NET Frameworks



# .NET Frameworks



# .NET Frameworks



# .NET Frameworks

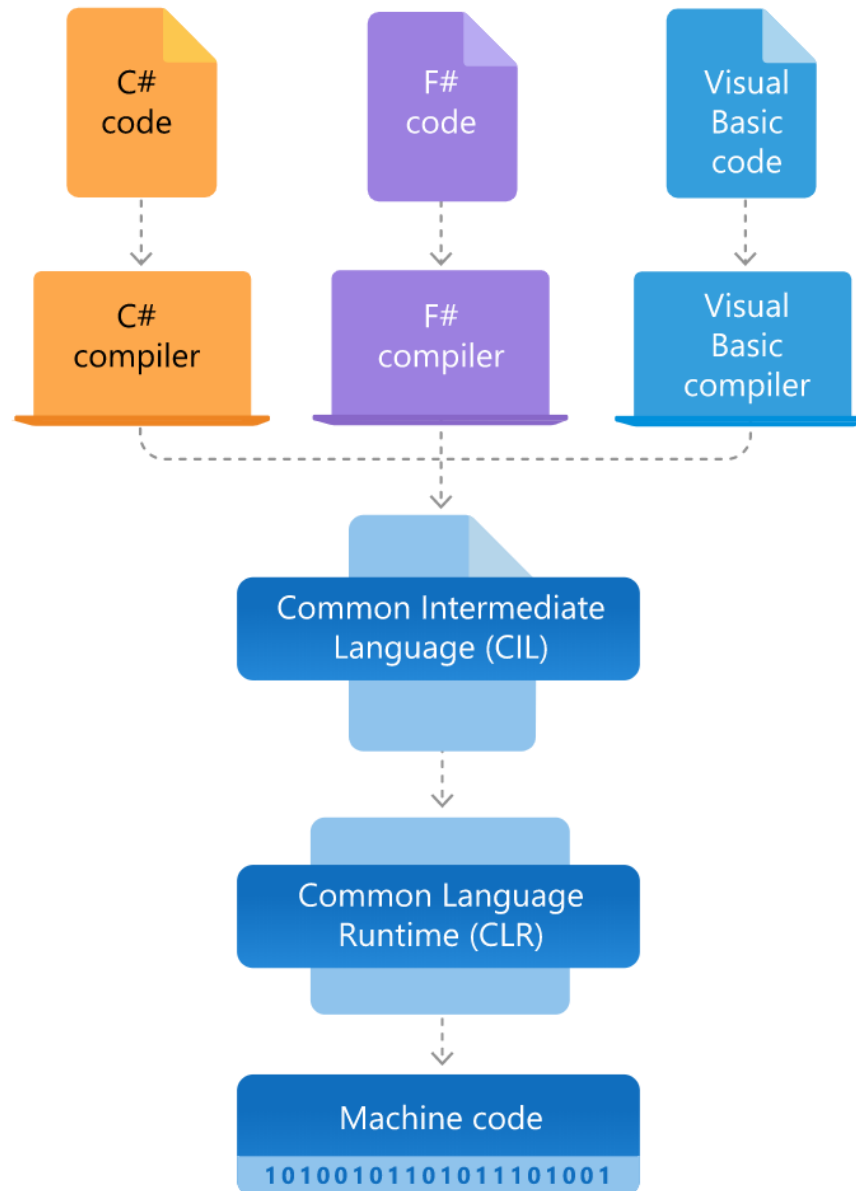
- .NET Standard, .NET uygulamalarında ortak olan API'lerin resmi bir özelliğidir.
- Bu, aynı kod ve kitaplıkların farklı uygulamalarda çalışmasına izin verir.

# Ortak dil çalışma zamanı (CLR)

- Ortak dil çalışma zamanı (CLR) kolları uygulamaları çalıştıran yürütme motorudur.
- İş parçacığı yönetimi, çöp toplama, tür güvenliği, istisna işleme ve daha fazlası gibi hizmetler sağlar.

# Sınıf Kitaplığı

- Sınıf Kitaplığı ortak işlevsellik için API'ler ve türleri kümesi sağlar.
- Dizeler, tarihler, sayılar vb. için türler sağlar.
- Sınıf Kitaplığı dosyaları okumak ve yazmak, veri tabanlarına bağlanmak, çizim yapmak ve daha fazlası için API'ler içerir.



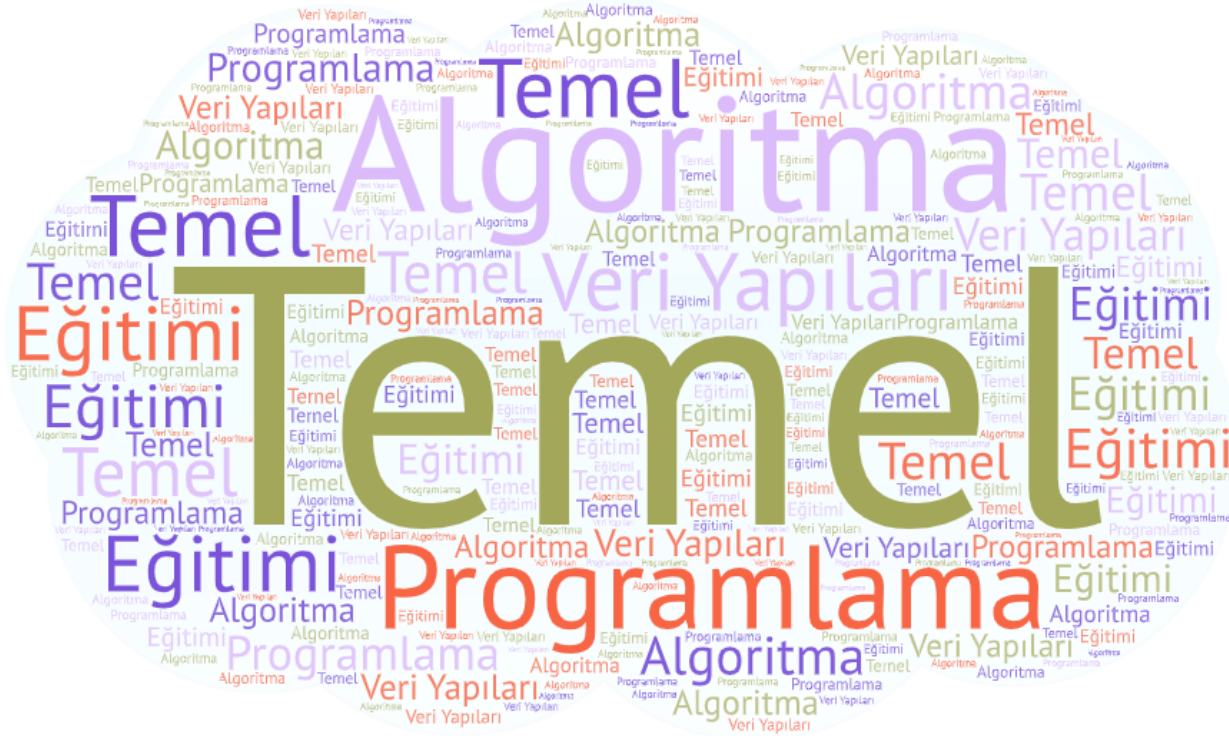


# .NET Frameworks

- .NET uygulamaları C#, F# veya Visual Basic programlama dilinde yazılır.
- Kod, dilden bağımsız bir Ortak Ara Dil (CIL) olarak derlenmiştir.
- Derlenen kod derlemelerde (.dll veya .exe dosya uzantılı dosyalar) saklanır.

# .NET Frameworks

- Bir uygulama çalıştığında, CLR derlemeyi alır ve üzerinde çalıştığı bilgisayarın belirli mimarisinde çalıştırılabilen makine koduna dönüştürmek için tam zamanında derleyici (JIT, Just-in-time compilation) kullanır.



**.NET Framework**